



APLICACIONS INFORMATIQUES

Continguts

Unitat didàctica 1. Informàtica bàsica

1a.- Conceptes, dades, teories

- Processament de dades
- Elements de Hardware
- Representació interna de dades
- Elements de software

1b.- Procediments

- Utilització de material escrit (fotocòpies)
- Explicació del professor
- Aquesta tema es farà de manera teòrica

1c.- Actituds i valors

- Comprensió del tema explicat a nivell teòric

Unitat didàctica 2. Sistemes operatius: Windows. Xarxes d'ordinadors

2a.- Conceptes, dades, teories

- Funcions bàsiques
- Sistema operatiu monousuari i multiusuari
- Comandaments
- Finestres de Windows i navegació
- Sistema d'arxius i de carpetes
- Escriptori i configuració
- Explorador de Windows
- Ajuda a Windows
- Xarxes d'ordinadors: locals i teleprocés.

2b.- Procediments

- Utilització de material escrit (fotocòpies)
- Explicació del professor
- Realització d'exercicis i practiques amb l'ordinador

2c.- Actituds i valors

- Comprensió del tema explicat i realització de totes les pràctiques

Unitat didàctica 3. Processadors de textos: Word 2003

3a.- Conceptes, dades, teories

- Gestió d'arxius
- Procediments de recerca, recuperació i gravació d'arxius
- Execució d'ordres del sistema operatiu de Word
- Procediment de protecció d'arxius
- Diferents opció d'edició: caràcters especials, comentaris, tipus de lletra, protecció del document, dades, pantalla dividida, minimització i maximització.
- Impressió
- Operacions amb columnes, taules i regletes
- Escriptura personalitzada
- Gràfics, imatges, dibuixos
- Importació i exportació de documents
- Correcció ortogràfica, sinònims
- Documents mestres
- Realització de cartes, certificats, currículums, i documents de comerç

3b.- Procediments

- Utilització de material escrit (fotocòpies)
- Explicació del professor
- Oferiment als alumnes d'un suport de supòsits confeccionats especialment per poder dur a la pràctica cada una de les funcions programades, com cartes, currículums, certificats, etc.

3c.- Actituds i valors

- Comprensió del tema explicat

Unitat didàctica 4. Presentacions: PowerPoint

4a.- Conceptes, dades, teories

- Disseny de diapositives: fons, format, inserir objectes,...
- Disseny de presentacions: animació, transició, personalització,...

4b.- Procediments

- Utilització de material escrit (fotocòpies)
- Explicació del professor

4c.- Actituds i valors

- Comprensió del tema explicat

Unitat didàctica 5. Full de càlcul: EXCEL

1a.- Conceptes, dades, teories

- Estructura i funcions
- disseny i edició
- format: ròtols, valors
- càlculs, fórmules
- gestió d'arxius
- rangs
- modificació format
- modificació contingut
- impressió i representació gràfica

1b.- Procediments

A més de l'explicació de cada uns dels apartats, l'oferiment als alumnes d'un bon assortiment de supòsits confeccionats especialment per poder dur a la pràctica cada una de les funcions programades, és molt motivadora per als alumnes, ja que la major part d'ells estan desitjant treballar amb l'ordinador i aprendre, descobrint noves prestacions

1c.- Actituds i valors

- Comprensió de l'aplicació del programa

Unitat didàctica 6. Base de dades: ACCES 2003

6a.- Conceptes, dades, teories

- Estructura i funcions
- tipus
- bases de dades documentals
- disseny
- utilització de la base de dades
- manteniment
- ordenació
- taules, formularis, consultes, informes, macros
- impressió
- protecció de dades

6b.- Procediments

A més de l'explicació de cada uns dels apartats, l'oferiment als alumnes d'un bon assortiment de supòsits confeccionats especialment per poder dur a la pràctica cada una de les funcions programades, és molt motivadora per als alumnes, ja que la major part d'ells estan desitjant treballar amb l'ordinador i aprendre, descobrint noves prestacions.

6c.- Actituds i valors

- Comprensió de l'aplicació del programa
- Utilització d'una base de dades creada i creació de bases de dades bàsiques.

Unitat didàctica 7: Combinació de programes

7a.- Conceptes, dades, teories

- Combinació de WORD i EXCEL
- Combinació de EXCEL i ACCESS
- Combinació de WORD i ACCESS

7b.- Procediments

Realització d'exercicis complexos on intervenen les tres aplicacions.

7c.- Actituds i valors

- Comprensió de l'aplicació del programa

Unitat didàctica 8: Internet

8a.- Conceptes, dades, teories

- La web
- El correu electrònic
- La web 2.0
- Aplicacions: youtube, flicker i altres.

8b.- Procediments

Navegació per Internet per conèixer la utilitat d'un cercador, un correu electrònic i les diferents aplicacions que podem trobar a la Web.

8c.- Actituds i valors

- Comprensió de l'aplicació de la Web

CONTINGUTS MÍNIMS

Conèixer les funcions bàsiques del sistema operatiu Windows, utilitzar el teclat amb correcció, edició d'un text amb totes les funcions bàsiques Word, creació de presentació de diapositives, utilització del full de càlcul de manera correcta, disseny d'una base de dades, maneig conjunt de totes les aplicacions i utilització d'Internet.

CRITERIS D'AVALUACIÓ

Es farà una prova escrita dels dos primers temes teòrics i pràctica de cada programa estudiat

TIPUS D'EXAMEN

Examen pràctic amb 10 exercicis i dues hores de durada.

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

Es farà una prova escrita dels dos primers temes teòrics i pràctica de cada programa estudiat

Per aprovar s'ha de treure un 5.

BIBLIOGRAFIA

Word a fondo de Sergio Arboles, editorial Infor Brok's
Excel a fondo de Carles Prats i Santiago Travería de Infor Brok's
Access a fondo de Santiago Travería i Carlos Prats de Infor Brok's
Access 2000 fácil de Jeffry Byrne ediciones grupo zeta